



# Quick Guide

---

Schleppkettenleitungen und Systeme  
*Drag chain cables and systems*

# Inhalt auf einem Blick

## Content at a glance

Kategorie / Category

Seite /  
Page



Legende / Guide

3



KAWEFLEX® - SK Übersicht / KAWEFLEX® - SK Overview

4



Steuerleitungen / Control cable

5



Datenleitungen / Data cable

7



Servomotor-, Mess- & Systemleitungen /  
Servodrive-, Measurement- and System cable

9



BUS & LAN

11



TKD CONNECT drag chain systems

13



Around the world, our team members work urgently to provide connectivity solutions and support, giving our customers what they need, when they need it.

Um Ihnen die Auswahl der passenden Leitungen zu erleichtern, haben wir die Leitungen nach Anwendungsparametern klassifiziert.

To make it easier for you to select the right cables, we have classified the cables according to application parameters.

Verfahrweg / Traverse length	
★☆☆☆☆	bis zu / up to 10m
★★☆☆☆	bis zu / up to 25m
★★★☆☆	bis zu / up to 50m
★★★★☆	bis zu / up to 100m
★★★★★	bis zu / up to 400m

Ölbeständigkeit / Oil-resistant		
★☆☆	Öl-resistent	<i>oil-resistant</i>
★★☆	weitgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel	<i>largely resistant to greases, coolants and lubricants</i>
★★★	beständig gegen Kühlflüssigkeiten, Mikroben, Flußsäure, Salzsäure und geschwächte Schwefelsäure, immun bei Kontakt mit Bioöl, Fett, Wachs und deren Emulsionen auf pflanzlicher, tierischer oder synth. Basis	<i>resistant to coolants, microbes, hydrofluoric acid, hydrochloric acid and weakened sulfuric acid, immune to contact with bio-oil, grease, wax and their emulsions on vegetable, animal or synthetic basis.</i>

Erwartete Lebensdauer (in Biegezyklen) / Expected lifetime (bending cycles)	
★☆☆☆☆	bis zu / up to 2,0 Mio.
★★☆☆☆	bis zu / up to 5 Mio.
★★★☆☆	bis zu / up to 7,5 Mio.
★★★★★	bis zu / up to 10 Mio.

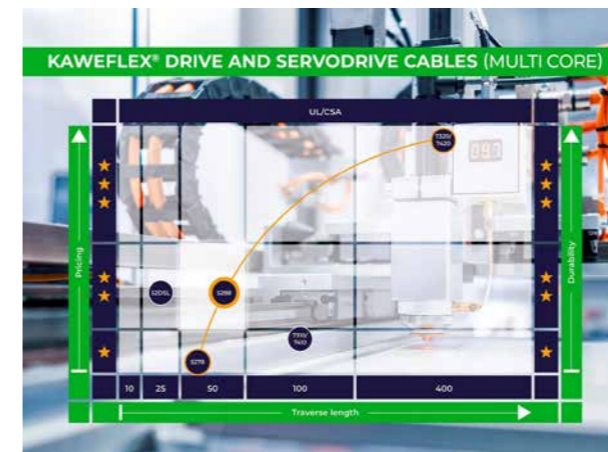
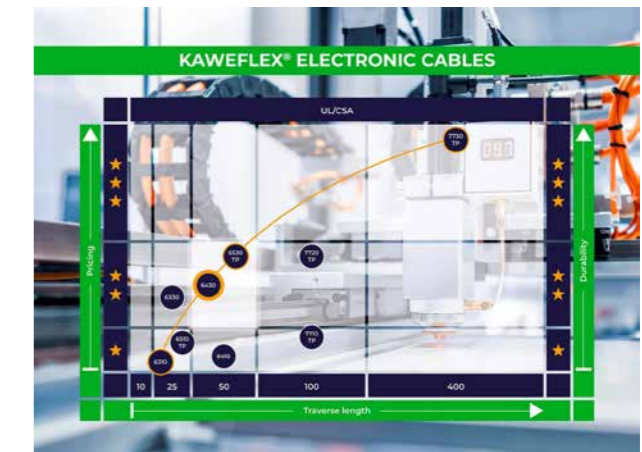
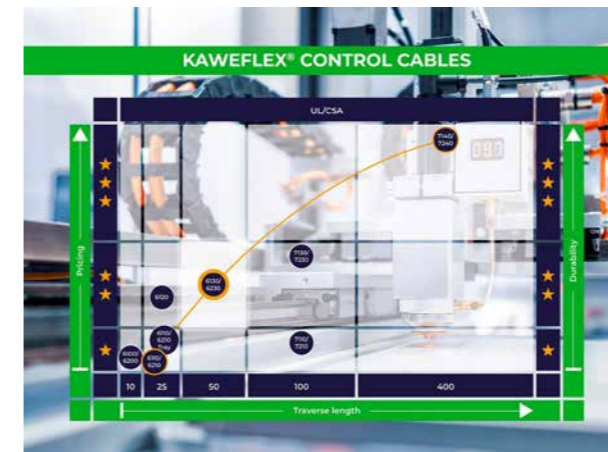
## KAWEFLEX® - SK Übersicht / KAWEFLEX® - SK Overview

Unsere KAWEFLEX® - SK Leitungsserie ist gezielt für den permanent dynamischen, hochflexiblen Einsatz in Schleppkettenanwendungen, wie zum Beispiel im Maschinenbau oder der Robotik konzipiert.

Our KAWEFLEX® - SK cable series is specifically designed for continuously dynamic, high flexible use in drag chain applications, such as in mechanical engineering or robotics.

Alle Leitungen sind dabei für mehrere Millionen Biegezyklen ausgelegt und für normale bis höchste Anforderungen einsetzbar. Der kompakte Aufbau und die ausgefeilte Verseiltechnik sorgen für höchste Performance in der Anwendung.

All cables are designed for several million bending cycles and can be used for normal to highest requirements. The compact design and the sophisticated stranding technology ensure the highest performance in the application.



Produktfinder KAWEFLEX®  
Product finder KAWEFLEX®



Wählen Sie aus bis zu drei verschiedenen Qualitätsstufen immer die optimale Leitung für ihre Anwendung, sowohl für Indoor als auch Outdoor-Einsätze, lange Verfahrwege oder kleinste Biegeradien.

Choose always the optimum cable for your application from up to three different quality levels, both for indoor and outdoor applications, long travel distances or the smallest bending radii.



see online for more details



Produktgruppe product group	Bezeichnung/ Variante description/variant	Schirmung / shielding	Verfahrweg traverse length	min. Biegeradius min. bending radius	Geschwindigkeit (m/s) speed (m/s)	Beschleunigung (m/s <sup>2</sup> ) acceleration (m/s <sup>2</sup> )	erwartete Lebensdauer expected lifetime	Ölbeständigkeit oil resistance	Flammwidrigkeit flame retardancy	Halogenfreiheit halogen-free	Temperaturbereich bewegt Dynamic temperature range	Außenmantelmaterial outer jacket material	Standards/ Zulassungen/ standards/ approvals			
													UL US	UL US	CE	
<b>KAWEFLEX® Steuerleitungen / KAWEFLEX® Control-cable</b>																
04.09.10	KAWEFLEX® 6110 SK-PVC UL/CSA -(GR)		★ ★ ☆ ☆ ☆	7,5 x d	5	10	★ ★ ☆ ☆	★ ☆ ☆	x		-5°C/+90°C	PVC	x		x	
04.09.10.01	KAWEFLEX® 6110 TRAY SK-PVC UL/CSA -(BK)		★ ★ ☆ ☆ ☆	7,5 x d	5	10	★ ★ ☆ ☆	★ ☆ ☆	x		-5°C/+90°C	PVC	x	x	x	
04.09.15	KAWEFLEX® 6130 SK-PUR UL/CSA -(GR)		★ ★ ★ ☆ ☆	7,5 x d	10	20	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	x	x	-40°C/+80°C	PUR	x		x	
04.11.15	KAWEFLEX® Allround 7140 SK-TPE UL/CSA -(BK)		★ ★ ★ ★ ★	5 x d	10	100	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	x		-25°C/+100°C	TPE	x		x	
04.09.25	KAWEFLEX® 6210 SK-C-PVC UL/CSA -(GR)	x	★ ★ ☆ ☆ ☆	7,5 x d	5	10	★ ★ ☆ ☆	★ ☆ ☆	x		-5°C/+90°C	PVC	x		x	
04.09.25.01	KAWEFLEX® 6210 TRAY SK-C-PVC UL/CSA -(BK)	x	★ ★ ☆ ☆ ☆	7,5 x d	5	10	★ ★ ☆ ☆	★ ☆ ☆	x		-5°C/+90°C	PVC	x	x	x	
04.09.30	KAWEFLEX® 6230 SK-C-PUR UL/CSA -(GR)	x	★ ★ ★ ☆ ☆	7,5 x d	10	20	★ ★ ★ ★	★ ★ ☆	x	x	-40°C/+80°C	PUR	x		x	
04.11.30	KAWEFLEX® Allround 7240 SK-C-TPE UL/CSA -(BK)	x	★ ★ ★ ★ ★	5 x d	10	100	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★	x		-25°C/+100°C	TPE	x		x	



see online for more details



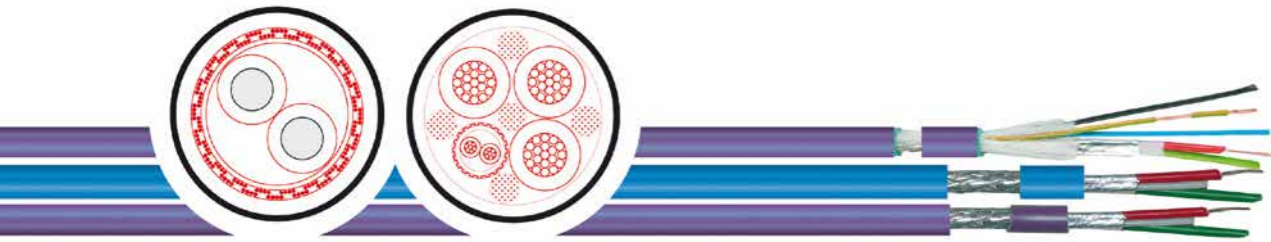
Produktgruppe product group	Bezeichnung/ Variante description/variant	Schirmung / shielding	Verfahrweg traverse length	min. Biegeradius min. bending radius	Geschwindigkeit (m/s) speed (m/s)	Beschleunigung (m/s <sup>2</sup> ) acceleration (m/s <sup>2</sup> )	erwartete Lebensdauer expected lifetime	Ölbeständigkeit oil resistance	Flammwidrigkeit flame retardancy	Halogenfreiheit halogen-free	Temperaturbereich bewegt Dynamic temperature range	Außenmantelmaterial outer jacket material	Standards/ Zulassungen/ standards/ approvals			
													UL US	UL US	CE	
<b>KAWEFLEX® Steuerleitungen / KAWEFLEX® Data cable</b>																
04.10.05	KAWEFLEX® 6310 SK-PVC UL/CSA -(GR)		★★★★☆	7,5 x d	5	10	★★☆☆	★☆☆	x		-5°C/+80°C	PVC	x		x	
04.10.20	KAWEFLEX® 6430 SK-C-PUR UL/CSA -(GR)	x	★★★★☆	7,5 x d	10	20	★★★★	★★★☆☆	x	x	-40°C/+80°C	PUR	x		x	
<b>KAWEFLEX® Datenleitungen (Twisted Pair) / KAWEFLEX® Data cable (Twisted Pair)</b>																
04.10.30	KAWEFLEX® 6530 SK-TP-C-PUR UL/CSA -(GR)	x	★★★★☆	7,5 x d	10	20	★★★★	★★★☆☆	x	x	-40°C/+80°C	PUR	x		x	
04.15.15	KAWEFLEX® Allround 7730 SK-TP-C-TPE UL/CSA -(BK)	x	★★★★★	10 x d	10	100	★★★★	★★★★	x		-25°C/+100°C	TPE	x		x	



see online for more details



Produktgruppe product group	Bezeichnung/ Variante description/variant	Schirmung / shielding	Verfahrweg traverse length	min. Biegeradius min. bending radius	Geschwindigkeit (m/s) speed (m/s)	Beschleunigung (m/s <sup>2</sup> ) acceleration (m/s <sup>2</sup> )	erwartete Lebensdauer expected lifetime	Ölbeständigkeit oil resistance	Flammwidrigkeit flame retardancy	Halogenfreiheit halogen-free	Temperaturbereich bewegt Dynamic temperature range	Außenmantelmaterial outer jacket material	Standards/ Zulassungen/ standards/ approvals			
													UL US	UL US	CE	
<b>KAWEFLEX® Motorleitungen, Single core / KAWEFLEX® Drive-cable , Single Core</b>																
05.02.01.05	KAWEFLEX® 5178 SC SK-PVC UL/CSA -(BK+GNYE)		★★★★☆	10 x d	2	20	★★★☆☆	★★☆☆☆	x		-5°C/+90°C	PVC	x		x	
05.10.05	KAWEFLEX® Allround 7510 SK-TPE UL/CSA -(BK)		★★★★★	7,5 x d	10	100	★★★★★	★★★★★	x	x	-40°C/+90°C	TPE	x		x	
05.10.10	KAWEFLEX® Allround 7520 SK-TPE UL/CSA -(GNYE)		★★★★★	7,5 x d	10	100	★★★★★	★★★★★	x	x	-40°C/+90°C	TPE	x		x	
05.02.01.06	KAWEFLEX® 5278 SC SK-C-PVC UL/CSA -(BK)	x	★★★★☆	10 x d	2	20	★★★☆☆	★★☆☆☆	x		-5°C/+90°C	PVC	x		x	
05.10.15	KAWEFLEX® Allround 7610 SK-C-TPE UL/CSA -(BK)	x	★★★★★	7,5 x d	10	100	★★★★★	★★★★★	x	x	-40°C/+90°C	TPE	x		x	
<b>KAWEFLEX® Motorleitungen, Multi core / KAWEFLEX® Drive-cable , Multi Core</b>																
05.10.25	KAWEFLEX® Allround 7320 SK-TPE UL/CSA -(BK)		★★★★★	7,5 x d	10	80	★★★★★	★★★★★	x	x	-40°C/+90°C	TPE	x		x	
05.10.35	KAWEFLEX® Allround 7420 SK-C-TPE UL/CSA -(BK)	x	★★★★★	7,5 x d	10	80	★★★★★	★★★★★	x	x	-40°C/+90°C	TPE	x		x	
<b>KAWEFLEX® Servoleitungen, Multi core / KAWEFLEX® Servodrive-cable , Multi Core</b>																
05.02.05.03	KAWEFLEX® 5278 SK-C-PVC UL/CSA SERVO -(OG)	x	★★★★☆	10 x d	2	20	★★★☆☆	★★★☆☆	x		-5°C/+80°C	PVC	x		x	
05.02.05.05	KAWEFLEX® 5288 OCT SK-C-PUR UL/CSA -(OG)	x	★★★★☆	7,5 x d	2	20	★★★☆☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+90°C	PUR	x		x	
05.02.05.04	KAWEFLEX® 5288 SK-C-PUR UL/CSA SERVO -(OG)	x	★★★★☆	7,5 x d	5	50	★★★★★	★★★☆☆	x	x	-40°C/+90°C	PUR	x		x	
<b>KAWEFLEX® Messsystemleitungen / KAWEFLEX® Measurement &amp; System-cable</b>																
05.04.15.04	KAWEFLEX® ServodriveQ PLUS SK-C-PUR UL/CSA -(GN)	x	★★★☆☆	10 x d	10	30	★★★★★	★★★☆☆	x	x	-20°C/+60°C	PUR	x		x	
05.04.10	KAWEFLEX® 5488 SK-C-PUR UL/CSA -(GN)	x	★★★★☆	7,5 x d	5	50	★★★★★	★★★☆☆	x	x	-40°C/+90°C	PUR	x		x	



see online for more details



Produktgruppe product group	Bezeichnung/ Variante description/variant	Schirmung / shielding	Verfahrenweg traverse length	min. Biegeradius min. bending radius	Geschwindigkeit (m/s) speed (m/s)	Beschleunigung (m/s <sup>2</sup> ) acceleration (m/s <sup>2</sup> )	erwartete Lebensdauer expected lifetime	Ölbeständigkeit oil resistance	Flammwidrigkeit flame retardancy	Halogenfreiheit halogen-free	Temperaturbereich bewegt Dynamic temperature range	Außenmantelmaterial outer jacket material	Standards/ Zulassungen/ standards/ approvals			
													UL US	UL US	CE	
<b>Profibus DP 150Ω</b>																
03.10.01.02	SK-C-PUR FRNC -(VT)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-10°C/+70°C	PUR			x	
03.10.01.02	FC SK-C-PUR UL/CSA -(VT+PT)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
03.10.01.02	FC SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
<b>MULTIBUS &amp; INTERBUS 100 - 120 Ohm</b>																
03.10.02.02	SK-C-PUR FRNC -(VT)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR			x	
<b>CAN BUS 120Ω</b>																
03.10.03.02	SK-C-PUR FRNC UL/CSA -(VT)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
<b>DeviceNet™ 120Ω</b>																
03.10.04.02	SK-C-PUR TRUNK & DROP FRNC UL/CSA -(GY)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
<b>PROFINET - Cat. 5e 200MHz</b>																
03.05.01.02	FC SK-C-PVC UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★☆☆☆	★★☆☆☆	x		-10°C/+70°C	PVC	x	x	x	
03.05.01.02	FC SK-C-PUR UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
<b>INDUSTRIAL ETHERNET</b>																
03.15.01.06	SK-C-PUR S/UPT Cat.5e -(PT)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR			x	
03.15.01.06	SK-C-PUR SF/UPT Cat.5e UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR	x		x	
03.15.01.06	FC SK-C-PUR SF/UTP Cat.6 UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
03.15.01.06	SK-C-PUR S/FTP Cat.6A UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
03.15.01.06	SK-C-PUR S/FTP Cat.7 UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR		x	x	
03.15.01.06	SK-C-PUR U/STP Cat.7A UL/CSA -(GN)	x	★☆☆☆☆	7,5 x d	4	5	★★★★☆	★★★☆☆	x	x	-30°C/+70°C	PUR	x		x	

## TKD CONNECT drag chain systems

Mit unseren TKD CONNECT drag chain systems bieten wir ein aufeinander abgestimmtes System aus Schleppkette und Leitung für einen zuverlässigen Einsatz in Ihrer Anwendung. Dies kann eine einfache Energiekette bis hin zu einbaufertigen Systemen beinhalten, alles aus einer Hand. Verwendete Materialien und Komponenten sind auf höchste Langlebigkeit abgestimmt.

Die Firma Murrplastik Systemtechnik GmbH steht uns hier als starker Partner an der Seite.

*With our TKD Connect drag chain systems, we offer a coordinated system of drag chain and cable for reliable use in your application. This can include a simple energy chain up to ready-to-install systems, all from a single source. Materials and components used are designed for maximum durability.*

*Murrplastik Systemtechnik GmbH supports us as a strong partner in terms of drag chains.*



## Varianten / Variations



### KAWEFLEX®

KAWEFLEX® Leitungen für den dauerhaften Einsatz in der Schleppkette. Ab Lager und in gewünschten Längen lieferbar.

*KAWEFLEX® cable for permanent use in drag chains. Available from stock and in desired lengths.*



### TKD CONNECT

Fertig konfektionierte KAWEFLEX®-Leitungslösungen nach Ihren individuellen Vorgaben oder Industriestandards.

*Ready-assembled KAWEFLEX® cables according to your individual specifications or industrial standards.*



### TKD CONNECT drag chain systems - standard

Schleppkette mit Innenaufteilung und Zugentlastung, angepasst an Ihre Bedürfnisse. Ab Menge 1.

*Drag chain with interior separation and strain relief adapted to your requirements. From quantity 1.*



### TKD CONNECT drag chain systems - standard plus

Schleppkette mit Innenaufteilung, eingelegten Leitungen und Zugentlastung.

*Drag chain with interior separation, cables inserted and strain relief.*



### TKD CONNECT drag chain systems - complete

Schleppkette mit Innenaufteilung, Leitungen mit konfektionierten Steckern eingelegt und Zugentlastung für den sofortigen Einsatz in Ihrer Anwendung.

*Drag chain with interior separation, cables with assembled connectors inserted and strain relief for the immediate use in your application.*



**Kunststoffversion für kleine Installationsräume**  
**Plastic version for small construction space**

**Technische Spezifikationen / Technical features**

**Produkte / Products**

MultiLine

**Vorteile / Benefits**

- Kostengünstige Version
- Leicht zu befüllen
- Leicht zu kürzen und zu verlängern
- Kettenanschluss mit integrierter Zugentlastung

- *Cost effective version*
- *Easy to fill*
- *Easy to shorten and extend*
- *Chain bracket with strain relief*



**Kunststoffversion für mittlere Belastung und mittlere Verfahrswege**  
**Plastic version for medium load and medium travel length**

**Technische Spezifikationen / Technical features**

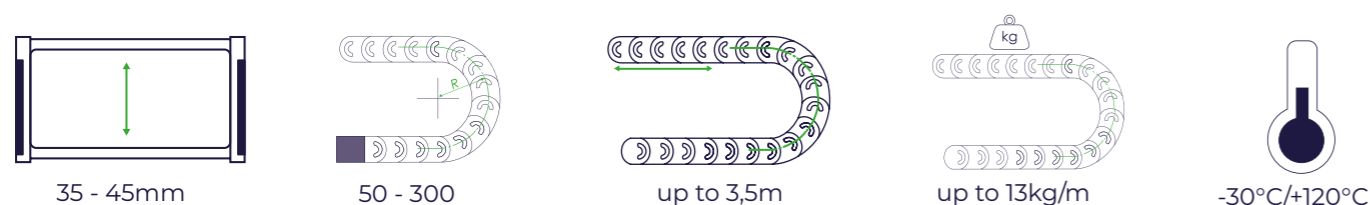
**Produkte / Products**

Evochain® PLUS

**Vorteile / Benefits**

- Universell einsetzbar
- Umfangreicher und montagefreundlicher Innenausbau
- Kettenanschluss mit integrierter Zugentlastung

- *universally useable*
- *Extensive and easy to assemble interior layout*
- *Chain bracket with strain relief*



**Kunststoffversion für hohe Belastung und lange Verfahrswege**  
**Plastic version for high load and long travel length**

**Technische Spezifikationen / Technical features**

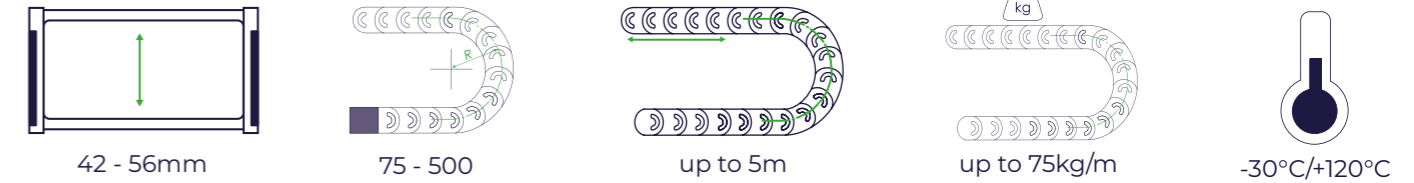
**Produkte / Products**

EVOCHAIN® MAX

**Vorteile / Benefits**

- Schnelles werkzeugloses Öffnen und Schließen
- Leises und vibrationsarmes Abrollen mit dem EVOSHOX®-Dämpfungsschuh
- Deutlich verlängerte Lebensdauer durch den EVOCONTROL®-Gleitschuh mit integrierter Verschleißkontrollanzeige und besonders hoher Lebensdauer für Anwendungen mit Querbeschleunigung

- *Fast tool-free opening and closing*
- *Quiet and low-vibration unrolling with the EVOSHOX® damping shoe*
- *Greatly extended service life with the EVOCONTROL® gliding shoe with integrated wear control indicator and particularly high service life for applications with lateral acceleration*



**Kunststoff- oder Metallversion für Spezialanwendungen**  
**Plastic or metal version for special applications**

**Technische Spezifikationen / Technical features**

**Produkte / Products**

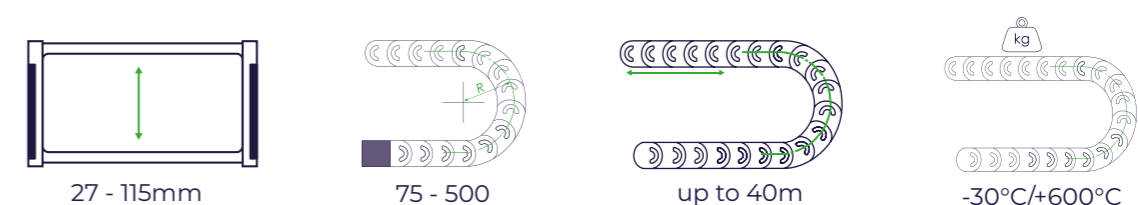
Produkte werden nach Ihren Anforderungen ausgewählt oder entwickelt.

*Products are selected or developed according to your requirements.*

**Vorteile / Benefits**

- Extrem hohe Temperaturen möglich
- Diese Metallketten sind über lange Strecken selbsttragend und benötigen keinen Führungskanal
- Individuell angepasst an Ihre Anwendung

- *Extremely high temperatures possible*
- *These metal chains are self-supporting over long distances and do not require a guide channel*
- *Individually adapted to your application*



**EVOCHAIN® PLUS MP 35.1/2**

Die EVOCHAIN® PLUS ist eine kostengünstige und hochwertige Energiekette, die einfach zu montieren und vielseitig einsetzbar ist.

Die EVOCHAIN® PLUS MP 35.1/2 ist serienmäßig mit einem Geräuschkämpfer ausgestattet, der im Gegensatz zu herkömmlichen Energieketten hörbare Geräusche reduziert.

Dank einer hohen Variabilität der Biegeradien und Breiten ist die Energiekette in einem breiten Anwendungsspektrum einsetzbar.

*The EVOCHAIN® PLUS is a cost-effective and high-quality energy chain that is easy to assemble and versatile useable.*

*The EVOCHAIN® PLUS MP 35.1/2 is equipped with a standard noise damper which reduces noises audible noises in contrast to conventional drag chains.*

*Thanks to a high variability of bending radii and widths, the drag chain can be used in a wide range of applications.*

**EVOCHAIN® MAX MP 420**

Grundsätzlich unterscheidet sich die EVOCHAIN® MAX Energiekettenserie von den Standardangeboten durch die einzigartige Kombination von fünf Innovationen plus bewährten Features in einer Energiekette und das ohne Stabilitätsverlust.

Zu den innovativen Merkmalen der EVOCHAIN® MAX gehören das zeitsparende EVOLOCK®-Rahmenstegverriegelungssystem, das beidseitig zu öffnende EVORACK®-Regalträgersystem, der EVOCONTROL®-Gleitschuh mit Verschleißkontrollsystem und der verschleißfreie, austauschbare Dämpfungsschuh EVOSHOX®.

Die EVOCHAIN® MAX zeichnet sich durch ihre Langlebigkeit, Stabilität, Montagefreundlichkeit, Geräuschkämpfung und Ergonomie aus.

*Basically, the EVOCHAIN® MAX energy chain series differs from the standard offers on the market by the unique combination of five innovations plus proven features in one energy chain and this without loss of stability.*

*Innovative features of the EVOCHAIN® MAX include the time-saving EVOLOCK® crossbar lock system, the EVORACK® shelf support system that opens on both sides, the EVOCONTROL® gliding shoe with wear control system, and the EVOSHOX® wear-free, replaceable damping shoe.*

*The EVOCHAIN® MAX is outstanding in durability, stability, ease of assembly, noise damping and ergonomics.*

**Technische Spezifikationen / Technical Specifications**

Verfahrweg gleitend $L_g$ max. / Travel distance gliding $L_g$ max.	80 m
Verfahrweg freitragend $L_f$ max. / Travel distance self-supporting $L_f$ max.	6 m
Verfahrweg vertikal, hängend $L_{vh}$ max. / Travel distance vertical, hanging $L_{vh}$ max.	50 m
Verfahrweg vertikal stehend $L_{vs}$ max. / Travel distance vertical, standing $L_{vs}$ max.	3 m
90° gedreht freitragend $L_{90^\circ}$ max. / Rotated 90° unsupported $L_{90^\circ}$ max.	1 m
Geschwindigkeit gleitend $V_g$ max. / Speed, gliding $V_g$ max.	5 m/s
Geschwindigkeit freitragend $V_f$ max. / Speed, self-supporting $V_f$ max.	20 m/s
Beschleunigung gleitend $a_g$ max. / Acceleration, gliding $a_g$ max.	15 m/s
Beschleunigung freitragend $a_f$ max. / Acceleration, self-supporting $a_f$ max.	50 m/s
Verfügbare Radien / Available radii	63 - 250 mm
Beschickungsseite / Loading side	Innen- oder Außenbogen / Inside or outside bend
Inner widths / Innenbreiten	50 - 175 mm



**Technische Spezifikationen / Technical Specifications**

Verfahrweg gleitend $L_g$ max. / Travel distance gliding $L_g$ max.	150 m
Verfahrweg freitragend $L_f$ max. / Travel distance self-supporting $L_f$ max.	8 m
Verfahrweg vertikal, hängend $L_{vh}$ max. / Travel distance vertical, hanging $L_{vh}$ max.	100 m
Verfahrweg vertikal stehend $L_{vs}$ max. / Travel distance vertical, standing $L_{vs}$ max.	6 m
90° gedreht freitragend $L_{90^\circ}$ max. / Rotated 90° unsupported $L_{90^\circ}$ max.	2 m
Geschwindigkeit gleitend $V_g$ max. / Speed, gliding $V_g$ max.	10 m/s
Geschwindigkeit freitragend $V_f$ max. / Speed, self-supporting $V_f$ max.	20 m/s
Beschleunigung gleitend $a_g$ max. / Acceleration, gliding $a_g$ max.	50 m/s
Beschleunigung freitragend $a_f$ max. / Acceleration, self-supporting $a_f$ max.	50 m/s
Verfügbare Radien / Available radii	75 - 350 mm
Beschickungsseite / Loading side	Innen- und Außenbogen / Inside and outside bend
Inner widths / Innenbreiten	50 - 400 mm





**TKD**  
an INFINITE brand

About Infinite Electronics

Infinite Electronics has a global portfolio of leading in-stock connectivity solution brands. Infinite's brands help propel the world's innovators forward by working urgently to provide products, solutions and real-time support for their customers. Infinite's brands serve customers across a wide range of industries with a broad inventory selection, same-day shipping and 24/7 customer service. Learn more at [infiniteelectronics.com](http://infiniteelectronics.com).

**TKD Kabel GmbH**

**An der Kleinbahn 16**

**41334 Nettetal**

**Phone +49 (0) 2157 8979-0**

**E-Mail [info@tkd-kabel.de](mailto:info@tkd-kabel.de)**

**[www.tkd-kabel.de](http://www.tkd-kabel.de)**